



TEKAMAL ALTEKS

0 - 1,5 / 0 - 3 / 0 - 7

podlivni neskupljajući malteri



Zalivanje ležišta na vijaduktu Črni Kal.

SVOJSTVA I PODRUČJE PRIMENE

Podlivni neskupljajući malteri **Tekamal Alteks** su suve mešavine cementa, specijalnog kvarcnog peska (0-1,5mm, 0-3mm, 0-7mm) i hemijskih dodataka, koji omogućavaju ekspanziju maltera i njihovo jako plastifikovanje, a time i izvanredno dobru ugradivost. Malteri ekspandiraju u vremenu do potpunog očvršćavanja.

Za izradu neskupljajućih sitnozrnih betona 0-16mm, možemo **Tekamalu Alteks 0-7** dodati 25 - 30 težinskih delova agregata frakcije 8-16 mm. Preporučujemo prethodne probe!

Po zahtevu proizvodimo i mikroarmirani malter **Tekamal Alteks** sa dodatkom polimernih vlakana.

Zbog navedenih svojstava, podlivne neskupljajuće (ekspanzivne) maltere **Tekamal Alteks** upotrebljavamo naročito tamo, gde je posebno značajno izbeći skupljanje maltera i gde se zahtevaju visoke rane i konačne čvrstoće:

- podlivanje oslonaca mašina, kranskih staza
- zalivanje ankera
- razni sanacioni radovi
- tankoslojne popravke betonskih podova

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

	Tekamal Alteks 0-1,5	Tekamal Alteks 0-3	Tekamal Alteks 0-7
Čvrstoća na pritisak (MPa)			
1 dan	25-30	15-20	28-33
3 dana	40-45	35-40	46-51
7 dana	45-50	40-45	54-59
28 dana	50-55	45-50	60-65
Čvrstoća na savijanje (MPa)			
1 dan	6-7	4-5	7-5
3 dana	7-8	5-6	8-9
7 dana	8-9	6-7	9-10
28 dana	9-10	8-9	11-12

PREDNOSTI UPOTREBE

U svežem stanju:

- gotova mešavina: na mestu upotrebe dodajemo samo potrebnu količinu vode,
- odlična obradivost,
- jednostavno ugrađivanje,
- sprečeno nastajanje prslina koje nastaju zbog skupljanja.

U očvrslom stanju:

- cementna osnova: odlična kompatibilnost s podlogom i visoka alkalna zaštita armature,
- visoke čvrstoće: prijanjanja, na savijanje, na pritisak;
- niska kapilarna vodoupojnost,
- visoka vodonepropusnost,
- visoka otpornost na:
 - delovanje mraza i soli,
 - abraziju.



TEKAMAL ALTEKS 0 - 1,5 / 0 - 3 / 0 - 7 podlivni neskupljajući malteri

UPUTSTVA ZA UPOTREBU

• PRIPREMA PODLOGE

Površine, na kojima ugrađujemo **Tekamale Alteks**, moraju biti čvrste, otprašene, očišćene od masnih mrlja, produkata korozije, plesni i drugih nečistoća. Slabo vezane delove i ostatke starih premaza moramo odstraniti brušenjem ili peskarenjem. Najbolji način pripreme podloge je onaj sa vodenim mlazom visokog pritiska, oko 400 bara. **Očišćena površina mora mora biti što više gruba i dubinski natopljena - kapilarno zasićena vodom, ali bez ležeće vode ili vodenog filma, koji sprečavaju dobro vezivanje Tekamala Alteks s podlogom.**

• PRIPREMA MALTERA

Za pripremu maltera potrebno je, zavisno od granulacije maltera i od željene konzistencije:

- **Tekamal Alteks 0 - 1,5** oko 15 l vode / 100 kg maltera
- **Tekamal Alteks 0 - 3** oko 13 l vode / 100 kg maltera
- **Tekamal Alteks 0 - 7** oko 12 l vode / 100 kg maltera

Najbolji način pripreme maltera je umešavanje suvog maltera u vodu, uz stalno mešanje, koje se vrši mešačima malog broja obrtaja (obične betonske mešalice nisu podesne!), do dobijanja homogene mase sa što manje uvučenog vazduha.

Ovako umešan malter pustimo da odstoji (sazri) 5 - 10 minuta, posle čega ga treba ponovo promešati i upotrebiti. Vreme za ugrađivanje je oko 30 minuta, zavisno od konzistencije i temperature. U toku nanošenja, malter treba povremeno promešati.

• NANOŠENJE MALTERA

Način nanošenja - ugrađivanja **Tekamala Alteks** zavisi od vrste izvođačkih radova (podlivanje, sidrenje, sanacije, i dr.), i kvaliteta površina na koje ih nanosimo (glatke, hrapave, sa udubljenjima,...). U odnosu na to odredimo obradivost maltera, koji zatim ugradimo nalivanjem pomoću običnih zidarskih alata.

Pri sanaciji manjih površina - krpljenju, moramo oštećena mesta oblikovati tako, da imaju oštre ivice (pod uglom od 45° do 90°) i da se ne završavaju na "nuli", inače zbog neravnomernog sušenja maltera, mogu nastati prsline na spoju stara podloga - malter.

Pri sanaciji tankoslojnih popravki betonskih podova moramo voditi računa o dilatacionim, radnim i ivičnim fugama! Za zaptivanje dilatacionih fuga preporučujemo **TKK trajnoelastične zaptivne mase Tioelast KVZ, Tioelast KOS i Tekasil Neutral Profi**. Optimalna temperatura za upotrebu **Tekamala Alteks** je 10 - 25°C. Površine sanirane z **Tekamali Alteks** možemo naknadno bojiti i štiti disperzivnim bojama ili polimernim zaštitnim premazima (akrilati, epoksidi i sl.), ali moramo paziti da su pre toga dovoljno suve. Preporučujemo, da se u svakom posebnom primeru primene konsultujete sa proizvođačem boje ili premaza!

• NEGA SVEŽEG MALTERA

Sveže ugrađeni malter moramo najmanje 7 dana štiti od prebrzog isušivanja (sunce, visoke temperature, vetar, promaja). U ekstremnim slučajevima malter moramo negovati i do 10 dana. Najbolje je to uraditi povremenim vlaženjem, pokrivanjem mokrim filcem i polietilenskom folijom, jutom i sl. U slučaju da nega vodom nije moguća, preporučujemo upotrebu sredstva za zaštitu i negu svežih betona i **TKK maltera, Kontrasola 22 V**.

• ČIŠĆENJE ALATA I RADNE OPREME

Sav alat i radnu opremu moramo odmah posle završenog posla temeljno oprati vodom.

POTROŠNJA

- 2 kg/ m² /mm, odnosno 2 kg suvog maltera za 1 l mokrog maltera.

PAKOVANJE

- vreće 25 kg

SKLADIŠTENJE

- Alteks moramo skladištiti u dobro zatvorenoj ambalaži, u suvom i provetrenom prostoru, zaštićenom od oštećenja i vlage.
- U dobro zatvorenoj i neoštećenju ambalaži, uskladištenoj u suvim prostorijama, rok upotrebe je min. 1 godina od datuma proizvodnje.

BEZBEDNOSNO UPOZORENJE

Zbog sadržaja cementa **Tekamal Alteks** nadražuje oči i kožu, pa u dodiru s kožom može uzrokovati alergijske reakcije. Zato moramo pri radu sa malterom koristiti zaštitne rukavice, kao i sprečiti dodir sa očima (korišćenjem zaštitnih naočara). Isto tako moramo izbegavati udisanje praha. Pri dužem radu sa malterima treba nositi zaštitu za disajne organe.

UPOZORENJE

Uputstva su data na osnovu naših istraživanja i iskustava, pa zbog specifičnosti uslova i načina rada preporučujemo prethodne probe za svaki poseban slučaj primene. Pošto na izvođenje radova ne možemo uticati, ne odgovaramo za njihov kvalitet!